

EAST Search History

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|---|---------------------------|------------------|---------|---------------------|
| L3 | 9 | ("20020199025" "20030115297" "20040064487" "20050125794" "20050257157" "20050257210" "20070180432" "6636242" "6983421"). PN. OR ("7434203").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/29 15:46 |
| L2 | 31 | ("20010056370" "20020032701" "20020054085" "20020069204" "20020099583" "20020104023" "20020152239" "20030093585" "5535321" "5710887" "6104392" "6330007" "6397212" "6429882" "6460042" "6484149" "6609108" "6728685" "6728769" "6760750" "6895388").PN. OR ("6983421").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/29 15:45 |
| L1 | 1 | ("6983421").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/29 15:45 |
| S358 | 18 | (filter) same request same rendering same (chang\$4) | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 14:09 |
| S357 | 0 | (filter categor\$4) with request with rendering with (chang\$4) | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 14:08 |
| S356 | 10 | S354 and S355 | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 13:38 |
| S355 | 48 | (filter categor\$4) same request same rendering same (chang\$4) | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 13:38 |
| S354 | 116 | generat\$3 same request same rendering same element | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 13:37 |
| S353 | 37 | generat\$3 same request same rendering same element | USPAT | OR | OFF | 2009/03/29 13:37 |
| S352 | 49 | 715/774 | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S351 | 1 | ("20030120599").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| S350 | 1 | ("20030120599").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S349 | 0 | ("20030120599").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S348 | 9 | ((("6,272,493") or ("20020049637") or ("20030189593") or ("6,950,990") or ("6,973,625") or ("7,028,262") or ("6993572") or ("20040258089") or ("20040122971")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S347 | 7 | ((("6,272,493") or ("6,950,990") or ("6,973,625") or ("7,028,262") or ("6993572") or ("20040258089") or ("20040122971")).PN. or ((2002/0049637) or (2003/0189593)).CCLS. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S346 | 53 | ("4807182" "4912637" "5008853" "5278979" "5325478" "5438661" "5535332" "5671428" "5752245" "5764972" "5806078" "5835601" "5835911" "5860071" "5995097").PN. OR ("6366933").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S345 | 1 | ("6366933").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S344 | 1 | ("2004/0122971").URPN. | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S343 | 2 | ((("6973625") or ("20040122971")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S342 | 51 | ("5262875" "5408448" "5414455" "5583561" "5583868" "5602582" "5602992" "5623699"). PN. OR ("5907681").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S341 | 10 | eliminate and S335 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S340 | 1 | filter and S335 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S339 | 3 | S335 and S338 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S338 | 57331 | select\$3 with render\$3 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|------|--|---|----|-----|---------------------|
| S337 | 0 | S335 and S336 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S336 | 7045 | selective with render\$3 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S335 | 28 | ("5319542" "5528490" "5664110" "5737619" "5794217" "5860071" "5907681" "5918014" "5931904" "5951641" "5951652" "5956709" "6032130" "6055516"). PN. OR ("6606604").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S334 | 1 | ("6606604").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S333 | 16 | "6606604" | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S332 | 7 | dom and S298 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S331 | 3 | "6973625" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S330 | 6 | ("20020065879" "20030070004" "6100891" "6289382" "6496202" "6760912"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S329 | 2 | "20040177271" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S328 | 19 | ("20020065891" "20030050981" "20030135567" "5125075" "5659746" "5765033" "5767847" "6108691" "6189026" "6356356" "6615241"). PN. OR ("6823368").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S327 | 1 | ("6823368").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S326 | 1 | ("20030233408").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S325 | 0 | ("20030323608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S324 | 1 | ("20030233608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S323 | 1 | ("20020169839").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S322 | 0 | ("20020169839").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|----|---|--|----|-----|---------------------|
| S321 | 1 | ("6460074").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S320 | 1 | ("6782383").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S319 | 9 | S309 and S317 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S318 | 9 | dom and S317 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S317 | 32 | ("5419950" "5913215" "6061738" "6064979" "6148330").PN. OR ("6272493").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S316 | 10 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S315 | 20 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304"). PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S314 | 2 | ("20030174154").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S313 | 7 | S309 and S312 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--------------------|----|----|---------------------|
| S312 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US-20050071777-\$).did. or (US-20050071779-\$ or US-20050080915-\$ or US-20050081111-\$ or US-20050086608-\$ or US-20050086609-\$ or US-20050088452-\$ or US-20050108364-\$ or US-20050155043-\$ or US-20050174351-\$ or US-20050183003-\$ or US-20050210057-\$ or US-20050248806-\$ or US-20050273723-\$ or US-20050283791-\$ or US-20050289156-\$ or US-20060026284-\$ or US-20060031778-\$ or US-20060053411-\$ or US-20060168291-\$ or US-20060168526-\$ or US-20060179118-\$ or US-20060224678-\$ or US-20060246878-\$ or US-20060253792-\$ or US-20060282704-\$ or US-20070033595-\$ or US-20070050710-\$).did. or (US-20070061486-\$ or US-20070088832-\$ or US-20010026248-\$ or US-20010031087-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
|------|-----|---|--------------------|----|----|---------------------|

20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-
5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-
\$ or US-5761071-\$ or US-
5806080-\$ or US-5812122-
\$ or US-5986670-\$ or US-
6008820-\$ or US-6031529-
\$ or US-6046747-\$ or US-
6075546-\$ or US-6134567-
\$ or US-6163749-\$).did. or
(US-4359961-\$ or US-
4506827-\$ or US-4596051-
\$ or US-4789962-\$ or US-
4844111-\$ or US-4876757-
\$ or US-4905723-\$ or US-
4909269-\$ or US-4950157-
\$ or US-4962475-\$ or US-
4987572-\$ or US-5224216-
\$ or US-5416590-\$ or US-
5442456-\$ or US-5448399-
\$ or US-5448694-\$ or US-
5473745-\$ or US-5496999-
\$ or US-5504928-\$ or US-
5555307-\$ or US-5561752-
\$ or US-5574786-\$ or US-
5579446-\$ or US-5586244-
\$ or US-5590260-\$ or US-
5608542-\$ or US-5617522-
\$).did. or (US-5664208-\$
or US-5671246-\$ or US-

5713032-\$ or US-5715474-
\$ or US-5717838-\$ or US-
5740455-\$ or US-5754809-
\$ or US-5767833-\$ or US-
5777621-\$ or US-5784177-
\$ or US-5802257-\$ or US-
5841434-\$ or US-5854633-
\$ or US-5864580-\$ or US-
5867635-\$ or US-5870018-
\$ or US-5886704-\$ or US-
5893131-\$ or US-5896141-
\$ or US-5898789-\$ or US-
5903270-\$ or US-5920688-
\$ or US-5935244-\$ or US-
5950166-\$ or US-5949421-
\$ or US-5956033-\$ or US-
5963215-\$).did. or (US-
5978553-\$ or US-5977471-
\$ or US-5983284-\$ or US-
5987363-\$ or US-5986667-
\$ or US-5995121-\$ or US-
5995653-\$ or US-5999208-
\$ or US-5999360-\$ or US-
6005588-\$ or US-6018333-
\$ or US-6020912-\$ or US-
6038575-\$ or US-6043826-
\$ or US-6064389-\$ or US-
6065471-\$ or US-6070002-
\$ or US-6091431-\$ or US-
6092076-\$ or US-6098877-
\$ or US-6111577-\$ or US-
6116090-\$ or US-6118546-
\$ or US-6130427-\$ or US-
6134021-\$ or US-6133914-
\$ or US-6139357-\$).did. or
(US-6139177-\$ or US-
6147767-\$ or US-6151032-
\$ or US-6154287-\$ or US-
6161115-\$ or US-6167404-
\$ or US-6169546-\$ or US-
6172676-\$ or US-6173208-
\$ or US-6178503-\$ or US-
6181349-\$ or US-6182094-
\$ or US-6191790-\$ or US-
6191800-\$ or US-6192436-
\$ or US-6212574-\$ or US-
6220243-\$ or US-6222532-
\$ or US-6222638-\$ or US-
6229536-\$ or US-6246984-
\$ or US-6249810-\$ or US-
6252600-\$ or US-6262728-
\$ or US-6265718-\$ or US-
6289299-\$ or US-6292186-
\$).did. or (US-6300952-\$
or US-6304271-\$ or US-
6317134-\$ or US-6317142-
\$ or US-6320577-\$ or US-

| | | | | | | |
|------|----|--|--|----|----|---------------------|
| | | 6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$).did. or (US-6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S311 | 30 | S310 same (filter\$4 or redundan\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-------|---|--|----|----|---------------------|
| S310 | 745 | S309 with (updat\$4 or synchroniz\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S309 | 19153 | (document with object with model) dom | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S308 | 7 | S307 and S303 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S307 | 2285 | 715/764 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S306 | 9 | ("5727129" "5758087" "5758087" "5765154" "5802292" "6055569" "6067565" "6085226" "6154767" "6742033"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S305 | 24 | S303 and "715" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S304 | 0 | S302 and S303 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S303 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US-20050071777-\$).did. or (US-20050071779-\$ or US-20050080915-\$ or US-20050081111-\$ or US-20050086608-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

20050086609-\$ or US-
20050088452-\$ or US-
20050108364-\$ or US-
20050155043-\$ or US-
20050174351-\$ or US-
20050183003-\$ or US-
20050210057-\$ or US-
20050248806-\$ or US-
20050273723-\$ or US-
20050283791-\$ or US-
20050289156-\$ or US-
20060026284-\$ or US-
20060031778-\$ or US-
20060053411-\$ or US-
20060168291-\$ or US-
20060168526-\$ or US-
20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-
5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-

\$ or US-5761071-\$ or US-5806080-\$ or US-5812122-\$ or US-5986670-\$ or US-6008820-\$ or US-6031529-\$ or US-6046747-\$ or US-6075546-\$ or US-6134567-\$ or US-6163749-\$.did. or (US-4359961-\$ or US-4506827-\$ or US-4596051-\$ or US-4789962-\$ or US-4844111-\$ or US-4876757-\$ or US-4905723-\$ or US-4909269-\$ or US-4950157-\$ or US-4962475-\$ or US-4987572-\$ or US-5224216-\$ or US-5416590-\$ or US-5442456-\$ or US-5448399-\$ or US-5448694-\$ or US-5473745-\$ or US-5496999-\$ or US-5504928-\$ or US-5555307-\$ or US-5561752-\$ or US-5574786-\$ or US-5579446-\$ or US-5586244-\$ or US-5590260-\$ or US-5608542-\$ or US-5617522-\$.did. or (US-5664208-\$ or US-5671246-\$ or US-5713032-\$ or US-5715474-\$ or US-5717838-\$ or US-5740455-\$ or US-5754809-\$ or US-5767833-\$ or US-5777621-\$ or US-5784177-\$ or US-5802257-\$ or US-5841434-\$ or US-5854633-\$ or US-5864580-\$ or US-5867635-\$ or US-5870018-\$ or US-5886704-\$ or US-5893131-\$ or US-5896141-\$ or US-5898789-\$ or US-5903270-\$ or US-5920688-\$ or US-5935244-\$ or US-5950166-\$ or US-5949421-\$ or US-5956033-\$ or US-5963215-\$.did. or (US-5978553-\$ or US-5977471-\$ or US-5983284-\$ or US-5987363-\$ or US-5986667-\$ or US-5995121-\$ or US-5995653-\$ or US-5999208-\$ or US-5999360-\$ or US-6005588-\$ or US-6018333-\$ or US-6020912-\$ or US-6038575-\$ or US-6043826-\$ or US-6064389-\$ or US-6065471-\$ or US-6070002-\$ or US-6091431-\$ or US-6092076-\$ or US-6098877-

\$ or US-6111577-\$ or US-6116090-\$ or US-6118546-\$ or US-6130427-\$ or US-6134021-\$ or US-6133914-\$ or US-6139357-\$).did. or (US-6139177-\$ or US-6147767-\$ or US-6151032-\$ or US-6154287-\$ or US-6161115-\$ or US-6167404-\$ or US-6169546-\$ or US-6172676-\$ or US-6173208-\$ or US-6178503-\$ or US-6181349-\$ or US-6182094-\$ or US-6191790-\$ or US-6191800-\$ or US-6192436-\$ or US-6212574-\$ or US-6220243-\$ or US-6222532-\$ or US-6222638-\$ or US-6229536-\$ or US-6246984-\$ or US-6249810-\$ or US-6252600-\$ or US-6262728-\$ or US-6265718-\$ or US-6289299-\$ or US-6292186-\$).did. or (US-6300952-\$ or US-6304271-\$ or US-6317134-\$ or US-6317142-\$ or US-6320577-\$ or US-6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$).did. or (US-6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-

| | | | | | | |
|------|-----|---|---|----|-----|---------------------|
| | | \$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S302 | 22 | S300 S301 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S301 | 17 | ("20020065912" "20020138624" "20020147570" "20020165954" "20020165993" "20030053420" "20030115572" "20030142122" "20030189593" "20040100507" "5781909" "5931912" "6113645" "6134590" "6549216" "6631345" "6785369").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S300 | 5 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S299 | 10 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S298 | 58 | "715" and S297 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S297 | 781 | reduc\$3 same render\$3 same request | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|----|--|---|----|-----|---------------------|
| S296 | 72 | reduc\$3 with render\$3 with request | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S295 | 17 | reduc\$3 with render\$3 with request | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S294 | 3 | "6973625" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S293 | 6 | ("20020065879" "20030070004" "6100891" "6289382" "6496202" "6760912"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S292 | 2 | "20040177271" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S291 | 19 | ("20020065891" "20030050981" "20030135567" "5125075" "5659746" "5765033" "5767847" "6108691" "6189026" "6356356" "6615241"). PN. OR ("6823368").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S290 | 1 | ("6823368").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S289 | 1 | ("20030233408").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S288 | 0 | ("20030323608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S287 | 1 | ("20030233608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S286 | 1 | ("20020169839").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S285 | 0 | ("20020169839").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S284 | 1 | ("6460074").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S283 | 1 | ("6782383").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S282 | 9 | S272 and S280 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S281 | 9 | dom and S280 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--|----|----|---------------------|
| S280 | 32 | ("5419950" "5913215" "6061738" "6064979" "6148330").PN. OR ("6272493").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S279 | 10 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S278 | 20 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S277 | 2 | ("20030174154").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S276 | 7 | S272 and S275 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S275 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

20050071777-\$).did. or
(US-20050071779-\$ or US-
20050080915-\$ or US-
20050081111-\$ or US-
20050086608-\$ or US-
20050086609-\$ or US-
20050088452-\$ or US-
20050108364-\$ or US-
20050155043-\$ or US-
20050174351-\$ or US-
20050183003-\$ or US-
20050210057-\$ or US-
20050248806-\$ or US-
20050273723-\$ or US-
20050283791-\$ or US-
20050289156-\$ or US-
20060026284-\$ or US-
20060031778-\$ or US-
20060053411-\$ or US-
20060168291-\$ or US-
20060168526-\$ or US-
20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-

5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-
\$ or US-5761071-\$ or US-
5806080-\$ or US-5812122-
\$ or US-5986670-\$ or US-
6008820-\$ or US-6031529-
\$ or US-6046747-\$ or US-
6075546-\$ or US-6134567-
\$ or US-6163749-\$).did. or
(US-4359961-\$ or US-
4506827-\$ or US-4596051-
\$ or US-4789962-\$ or US-
4844111-\$ or US-4876757-
\$ or US-4905723-\$ or US-
4909269-\$ or US-4950157-
\$ or US-4962475-\$ or US-
4987572-\$ or US-5224216-
\$ or US-5416590-\$ or US-
5442456-\$ or US-5448399-
\$ or US-5448694-\$ or US-
5473745-\$ or US-5496999-
\$ or US-5504928-\$ or US-
5555307-\$ or US-5561752-
\$ or US-5574786-\$ or US-
5579446-\$ or US-5586244-
\$ or US-5590260-\$ or US-
5608542-\$ or US-5617522-
\$).did. or (US-5664208-\$
or US-5671246-\$ or US-
5713032-\$ or US-5715474-
\$ or US-5717838-\$ or US-
5740455-\$ or US-5754809-
\$ or US-5767833-\$ or US-
5777621-\$ or US-5784177-
\$ or US-5802257-\$ or US-
5841434-\$ or US-5854633-
\$ or US-5864580-\$ or US-
5867635-\$ or US-5870018-
\$ or US-5886704-\$ or US-
5893131-\$ or US-5896141-
\$ or US-5898789-\$ or US-
5903270-\$ or US-5920688-
\$ or US-5935244-\$ or US-
5950166-\$ or US-5949421-
\$ or US-5956033-\$ or US-
5963215-\$).did. or (US-
5978553-\$ or US-5977471-
\$ or US-5983284-\$ or US-
5987363-\$ or US-5986667-
\$ or US-5995121-\$ or US-
5995653-\$ or US-5999208-
\$ or US-5999360-\$ or US-
6005588-\$ or US-6018333-
\$ or US-6020912-\$ or US-

6038575-\$ or US-6043826-
\$ or US-6064389-\$ or US-
6065471-\$ or US-6070002-
\$ or US-6091431-\$ or US-
6092076-\$ or US-6098877-
\$ or US-6111577-\$ or US-
6116090-\$ or US-6118546-
\$ or US-6130427-\$ or US-
6134021-\$ or US-6133914-
\$ or US-6139357-\$.did. or
(US-6139177-\$ or US-
6147767-\$ or US-6151032-
\$ or US-6154287-\$ or US-
6161115-\$ or US-6167404-
\$ or US-6169546-\$ or US-
6172676-\$ or US-6173208-
\$ or US-6178503-\$ or US-
6181349-\$ or US-6182094-
\$ or US-6191790-\$ or US-
6191800-\$ or US-6192436-
\$ or US-6212574-\$ or US-
6220243-\$ or US-6222532-
\$ or US-6222638-\$ or US-
6229536-\$ or US-6246984-
\$ or US-6249810-\$ or US-
6252600-\$ or US-6262728-
\$ or US-6265718-\$ or US-
6289299-\$ or US-6292186-
\$).did. or (US-6300952-\$
or US-6304271-\$ or US-
6317134-\$ or US-6317142-
\$ or US-6320577-\$ or US-
6332040-\$ or US-6353450-
\$ or US-6366294-\$ or US-
6366299-\$ or US-6369834-
\$ or US-6369909-\$ or US-
6377162-\$ or US-6397343-
\$ or US-6417850-\$ or US-
6421050-\$ or US-6424996-
\$ or US-6476825-\$ or US-
6539117-\$ or US-6559868-
\$ or US-6560320-\$ or US-
6587102-\$ or US-6593947-
\$ or US-6603476-\$ or US-
6636228-\$ or US-6657617-
\$ or US-6704694-\$ or US-
6711181-\$.did. or (US-
6714201-\$ or US-6717593-
\$ or US-6728724-\$ or US-
6753885-\$ or US-6754391-
\$ or US-6754620-\$ or US-
6781609-\$ or US-6782284-
\$ or US-6798530-\$ or US-
6802058-\$ or US-6828988-
\$ or US-6873337-\$ or US-
6931601-\$ or US-6954218-
\$ or US-6957392-\$ or US-

| | | | | | | |
|------|-------|--|--|----|----|---------------------|
| | | 6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S274 | 30 | S273 same (filter\$4 or redundan\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S273 | 745 | S272 with (updat\$4 or synchroniz\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S272 | 19153 | (document with object with model) dom | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S271 | 7 | S270 and S266 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S270 | 2285 | 715/764 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S269 | 9 | ("5727129" "5758087" "5758087" "5765154" "5802292" "6055569" "6067565" "6085226" "6154767" "6742033"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S268 | 24 | S266 and "715" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S267 | 0 | S265 and S266 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--------------------|----|----|---------------------|
| S266 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US-20050071777-\$).did. or (US-20050071779-\$ or US-20050080915-\$ or US-20050081111-\$ or US-20050086608-\$ or US-20050086609-\$ or US-20050088452-\$ or US-20050108364-\$ or US-20050155043-\$ or US-20050174351-\$ or US-20050183003-\$ or US-20050210057-\$ or US-20050248806-\$ or US-20050273723-\$ or US-20050283791-\$ or US-20050289156-\$ or US-20060026284-\$ or US-20060031778-\$ or US-20060053411-\$ or US-20060168291-\$ or US-20060168526-\$ or US-20060179118-\$ or US-20060224678-\$ or US-20060246878-\$ or US-20060253792-\$ or US-20060282704-\$ or US-20070033595-\$ or US-20070050710-\$).did. or (US-20070061486-\$ or US-20070088832-\$ or US-20010026248-\$ or US-20010031087-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
|------|-----|---|--------------------|----|----|---------------------|

20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-
5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-
\$ or US-5761071-\$ or US-
5806080-\$ or US-5812122-
\$ or US-5986670-\$ or US-
6008820-\$ or US-6031529-
\$ or US-6046747-\$ or US-
6075546-\$ or US-6134567-
\$ or US-6163749-\$).did. or
(US-4359961-\$ or US-
4506827-\$ or US-4596051-
\$ or US-4789962-\$ or US-
4844111-\$ or US-4876757-
\$ or US-4905723-\$ or US-
4909269-\$ or US-4950157-
\$ or US-4962475-\$ or US-
4987572-\$ or US-5224216-
\$ or US-5416590-\$ or US-
5442456-\$ or US-5448399-
\$ or US-5448694-\$ or US-
5473745-\$ or US-5496999-
\$ or US-5504928-\$ or US-
5555307-\$ or US-5561752-
\$ or US-5574786-\$ or US-
5579446-\$ or US-5586244-
\$ or US-5590260-\$ or US-
5608542-\$ or US-5617522-
\$).did. or (US-5664208-\$
or US-5671246-\$ or US-

5713032-\$ or US-5715474-
\$ or US-5717838-\$ or US-
5740455-\$ or US-5754809-
\$ or US-5767833-\$ or US-
5777621-\$ or US-5784177-
\$ or US-5802257-\$ or US-
5841434-\$ or US-5854633-
\$ or US-5864580-\$ or US-
5867635-\$ or US-5870018-
\$ or US-5886704-\$ or US-
5893131-\$ or US-5896141-
\$ or US-5898789-\$ or US-
5903270-\$ or US-5920688-
\$ or US-5935244-\$ or US-
5950166-\$ or US-5949421-
\$ or US-5956033-\$ or US-
5963215-\$).did. or (US-
5978553-\$ or US-5977471-
\$ or US-5983284-\$ or US-
5987363-\$ or US-5986667-
\$ or US-5995121-\$ or US-
5995653-\$ or US-5999208-
\$ or US-5999360-\$ or US-
6005588-\$ or US-6018333-
\$ or US-6020912-\$ or US-
6038575-\$ or US-6043826-
\$ or US-6064389-\$ or US-
6065471-\$ or US-6070002-
\$ or US-6091431-\$ or US-
6092076-\$ or US-6098877-
\$ or US-6111577-\$ or US-
6116090-\$ or US-6118546-
\$ or US-6130427-\$ or US-
6134021-\$ or US-6133914-
\$ or US-6139357-\$).did. or
(US-6139177-\$ or US-
6147767-\$ or US-6151032-
\$ or US-6154287-\$ or US-
6161115-\$ or US-6167404-
\$ or US-6169546-\$ or US-
6172676-\$ or US-6173208-
\$ or US-6178503-\$ or US-
6181349-\$ or US-6182094-
\$ or US-6191790-\$ or US-
6191800-\$ or US-6192436-
\$ or US-6212574-\$ or US-
6220243-\$ or US-6222532-
\$ or US-6222638-\$ or US-
6229536-\$ or US-6246984-
\$ or US-6249810-\$ or US-
6252600-\$ or US-6262728-
\$ or US-6265718-\$ or US-
6289299-\$ or US-6292186-
\$).did. or (US-6300952-\$
or US-6304271-\$ or US-
6317134-\$ or US-6317142-
\$ or US-6320577-\$ or US-

| | | | | | | |
|------|----|--|--------------------|----|----|---------------------|
| | | 6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$).did. or (US-6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S265 | 22 | S263 S264 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-------|---|--|----|-----|---------------------|
| S264 | 17 | ("20020065912" "20020138624" "20020147570" "20020165954" "20020165993" "20030053420" "20030115572" "20030142122" "20030189593" "20040100507" "5781909" "5931912" "6113645" "6134590" "6549216" "6631345" "6785369").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S263 | 5 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S262 | 10 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S261 | 53 | ("4807182" "4912637" "5008853" "5278979" "5325478" "5438661" "5535332" "5671428" "5752245" "5764972" "5806078" "5835601" "5835911" "5860071" "5995097").PN. OR ("6366933").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S260 | 1 | ("6366933").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S259 | 1 | ("2004/0122971").URPN. | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S258 | 2 | ((("6973625") or ("20040122971")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S257 | 51 | ("5262875" "5408448" "5414455" "5583561" "5583868" "5602582" "5602992" "5623699").PN. OR ("5907681").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S256 | 10 | eliminate and S250 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S255 | 1 | filter and S250 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S254 | 3 | S250 and S253 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S253 | 57331 | select\$3 with render\$3 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S252 | 0 | S250 and S251 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|------|--|---|----|-----|---------------------|
| S251 | 7045 | selective with render\$3 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S250 | 28 | ("5319542" "5528490" "5664110" "5737619" "5794217" "5860071" "5907681" "5918014" "5931904" "5951641" "5951652" "5956709" "6032130" "6055516"). PN. OR ("6606604").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S249 | 1 | ("6606604").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S248 | 16 | "6606604" | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S247 | 7 | dom and S213 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S246 | 3 | "6973625" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S245 | 6 | ("20020065879" "20030070004" "6100891" "6289382" "6496202" "6760912"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S244 | 2 | "20040177271" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S243 | 19 | ("20020065891" "20030050981" "20030135567" "5125075" "5659746" "5765033" "5767847" "6108691" "6189026" "6356356" "6615241"). PN. OR ("6823368").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S242 | 1 | ("6823368").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S241 | 1 | ("20030233408").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S240 | 0 | ("20030233608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S239 | 1 | ("20030233608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S238 | 1 | ("20020169839").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S237 | 0 | ("20020169839").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S236 | 1 | ("6460074").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--|----|-----|---------------------|
| S235 | 1 | ("6782383").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S234 | 9 | S224 and S232 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S233 | 9 | dom and S232 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S232 | 32 | ("5419950" "5913215" "6061738" "6064979" "6148330").PN. OR ("6272493").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S231 | 10 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S230 | 20 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304"). PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S229 | 2 | ("20030174154").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S228 | 7 | S224 and S227 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S227 | 238 | (US-20020015064-\$ or US- 20020047858-\$ or US- 20020054046-\$ or US- 20020077823-\$ or US- 20020078160-\$ or US- 20020112090-\$ or US- 20020194308-\$ or US- 20030018822-\$ or US- 20030080990-\$ or US- 20030088828-\$ or US- 20030122869-\$ or US- 20030169293-\$ or US- 20030197733-\$ or US- 20030210267-\$ or US- 20040027375-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

20040056890-\$ or US-
20040117439-\$ or US-
20040122943-\$ or US-
20040183756-\$ or US-
20040183827-\$ or US-
20040221004-\$ or US-
20040223009-\$ or US-
20040233209-\$ or US-
20050071318-\$ or US-
20050071759-\$ or US-
20050071777-\$).did. or
(US-20050071779-\$ or US-
20050080915-\$ or US-
20050081111-\$ or US-
20050086608-\$ or US-
20050086609-\$ or US-
20050088452-\$ or US-
20050108364-\$ or US-
20050155043-\$ or US-
20050174351-\$ or US-
20050183003-\$ or US-
20050210057-\$ or US-
20050248806-\$ or US-
20050273723-\$ or US-
20050283791-\$ or US-
20050289156-\$ or US-
20060026284-\$ or US-
20060031778-\$ or US-
20060053411-\$ or US-
20060168291-\$ or US-
20060168526-\$ or US-
20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-

\$ or US-6883118-\$ or US-6961900-\$ or US-6990636-\$ or US-6992681-\$ or US-6993574-\$).did. or (US-7007237-\$ or US-7032180-\$ or US-7051288-\$ or US-7143359-\$ or US-7159151-\$ or US-7210095-\$ or US-5956487-\$ or US-6091422-\$ or US-6170007-\$ or US-5682326-\$ or US-5787257-\$ or US-5894308-\$ or US-6064399-\$ or US-6201539-\$ or US-5430249-\$ or US-5552806-\$ or US-5604610-\$ or US-5761071-\$ or US-5806080-\$ or US-5812122-\$ or US-5986670-\$ or US-6008820-\$ or US-6031529-\$ or US-6046747-\$ or US-6075546-\$ or US-6134567-\$ or US-6163749-\$).did. or (US-4359961-\$ or US-4506827-\$ or US-4596051-\$ or US-4789962-\$ or US-4844111-\$ or US-4876757-\$ or US-4905723-\$ or US-4909269-\$ or US-4950157-\$ or US-4962475-\$ or US-4987572-\$ or US-5224216-\$ or US-5416590-\$ or US-5442456-\$ or US-5448399-\$ or US-5448694-\$ or US-5473745-\$ or US-5496999-\$ or US-5504928-\$ or US-5555307-\$ or US-5561752-\$ or US-5574786-\$ or US-5579446-\$ or US-5586244-\$ or US-5590260-\$ or US-5608542-\$ or US-5617522-\$).did. or (US-5664208-\$ or US-5671246-\$ or US-5713032-\$ or US-5715474-\$ or US-5717838-\$ or US-5740455-\$ or US-5754809-\$ or US-5767833-\$ or US-5777621-\$ or US-5784177-\$ or US-5802257-\$ or US-5841434-\$ or US-5854633-\$ or US-5864580-\$ or US-5867635-\$ or US-5870018-\$ or US-5886704-\$ or US-5893131-\$ or US-5896141-\$ or US-5898789-\$ or US-5903270-\$ or US-5920688-\$ or US-5935244-\$ or US-5950166-\$ or US-5949421-

\$ or US-5956033-\$ or US-5963215-\$).did. or (US-5978553-\$ or US-5977471-\$ or US-5983284-\$ or US-5987363-\$ or US-5986667-\$ or US-5995121-\$ or US-5995653-\$ or US-5999208-\$ or US-5999360-\$ or US-6005588-\$ or US-6018333-\$ or US-6020912-\$ or US-6038575-\$ or US-6043826-\$ or US-6064389-\$ or US-6065471-\$ or US-6070002-\$ or US-6091431-\$ or US-6092076-\$ or US-6098877-\$ or US-6111577-\$ or US-6116090-\$ or US-6118546-\$ or US-6130427-\$ or US-6134021-\$ or US-6133914-\$ or US-6139357-\$).did. or (US-6139177-\$ or US-6147767-\$ or US-6151032-\$ or US-6154287-\$ or US-6161115-\$ or US-6167404-\$ or US-6169546-\$ or US-6172676-\$ or US-6173208-\$ or US-6178503-\$ or US-6181349-\$ or US-6182094-\$ or US-6191790-\$ or US-6191800-\$ or US-6192436-\$ or US-6212574-\$ or US-6220243-\$ or US-6222532-\$ or US-6222638-\$ or US-6229536-\$ or US-6246984-\$ or US-6249810-\$ or US-6252600-\$ or US-6262728-\$ or US-6265718-\$ or US-6289299-\$ or US-6292186-\$).did. or (US-6300952-\$ or US-6304271-\$ or US-6317134-\$ or US-6317142-\$ or US-6320577-\$ or US-6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$).did. or (US-

| | | | | | | |
|------|-------|---|--|----|----|---------------------|
| | | 6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S226 | 30 | S225 same (filter\$4 or redundan\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S225 | 745 | S224 with (updat\$4 or synchroniz\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S224 | 19153 | (document with object with model) dom | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S223 | 7 | S222 and S218 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S222 | 2285 | 715/764 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--------------------|----|----|---------------------|
| S221 | 9 | ("5727129" "5758087" "5758087" "5765154" "5802292" "6055569" "6067565" "6085226" "6154767" "6742033"). PN. | US-PCPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S220 | 24 | S218 and "715" | US-PCPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S219 | 0 | S217 and S218 | US-PCPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S218 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US-20050071777-\$).did. or (US-20050071779-\$ or US-20050080915-\$ or US-20050081111-\$ or US-20050086608-\$ or US-20050086609-\$ or US-20050088452-\$ or US-20050108364-\$ or US-20050155043-\$ or US-20050174351-\$ or US-20050183003-\$ or US-20050210057-\$ or US-20050248806-\$ or US-20050273723-\$ or US-20050283791-\$ or US-20050289156-\$ or US-20060026284-\$ or US-20060031778-\$ or US-20060053411-\$ or US-20060168291-\$ or US-20060168526-\$ or US- | US-PCPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-
5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-
\$ or US-5761071-\$ or US-
5806080-\$ or US-5812122-
\$ or US-5986670-\$ or US-
6008820-\$ or US-6031529-
\$ or US-6046747-\$ or US-
6075546-\$ or US-6134567-
\$ or US-6163749-\$).did. or
(US-4359961-\$ or US-
4506827-\$ or US-4596051-
\$ or US-4789962-\$ or US-
4844111-\$ or US-4876757-
\$ or US-4905723-\$ or US-
4909269-\$ or US-4950157-
\$ or US-4962475-\$ or US-
4987572-\$ or US-5224216-
\$ or US-5416590-\$ or US-

5442456-\$ or US-5448399-
\$ or US-5448694-\$ or US-
5473745-\$ or US-5496999-
\$ or US-5504928-\$ or US-
5555307-\$ or US-5561752-
\$ or US-5574786-\$ or US-
5579446-\$ or US-5586244-
\$ or US-5590260-\$ or US-
5608542-\$ or US-5617522-
\$).did. or (US-5664208-\$
or US-5671246-\$ or US-
5713032-\$ or US-5715474-
\$ or US-5717838-\$ or US-
5740455-\$ or US-5754809-
\$ or US-5767833-\$ or US-
5777621-\$ or US-5784177-
\$ or US-5802257-\$ or US-
5841434-\$ or US-5854633-
\$ or US-5864580-\$ or US-
5867635-\$ or US-5870018-
\$ or US-5886704-\$ or US-
5893131-\$ or US-5896141-
\$ or US-5898789-\$ or US-
5903270-\$ or US-5920688-
\$ or US-5935244-\$ or US-
5950166-\$ or US-5949421-
\$ or US-5956033-\$ or US-
5963215-\$).did. or (US-
5978553-\$ or US-5977471-
\$ or US-5983284-\$ or US-
5987363-\$ or US-5986667-
\$ or US-5995121-\$ or US-
5995653-\$ or US-5999208-
\$ or US-5999360-\$ or US-
6005588-\$ or US-6018333-
\$ or US-6020912-\$ or US-
6038575-\$ or US-6043826-
\$ or US-6064389-\$ or US-
6065471-\$ or US-6070002-
\$ or US-6091431-\$ or US-
6092076-\$ or US-6098877-
\$ or US-6111577-\$ or US-
6116090-\$ or US-6118546-
\$ or US-6130427-\$ or US-
6134021-\$ or US-6133914-
\$ or US-6139357-\$).did. or
(US-6139177-\$ or US-
6147767-\$ or US-6151032-
\$ or US-6154287-\$ or US-
6161115-\$ or US-6167404-
\$ or US-6169546-\$ or US-
6172676-\$ or US-6173208-
\$ or US-6178503-\$ or US-
6181349-\$ or US-6182094-
\$ or US-6191790-\$ or US-
6191800-\$ or US-6192436-
\$ or US-6212574-\$ or US-

6220243-\$ or US-6222532-\$ or US-6222638-\$ or US-6229536-\$ or US-6246984-\$ or US-6249810-\$ or US-6252600-\$ or US-6262728-\$ or US-6265718-\$ or US-6289299-\$ or US-6292186-\$.did. or (US-6300952-\$ or US-6304271-\$ or US-6317134-\$ or US-6317142-\$ or US-6320577-\$ or US-6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$.did. or (US-6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$.did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-

| | | | | | | |
|------|-----|--|---|----|-----|---------------------|
| | | 7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S217 | 22 | S215 S216 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S216 | 17 | ("20020065912" "20020138624" "20020147570" "20020165954" "20020165993" "20030053420" "20030115572" "20030142122" "20030189593" "20040100507" "5781909" "5931912" "6113645" "6134590" "6549216" "6631345" "6785369").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S215 | 5 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S214 | 10 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S213 | 58 | "715" and S212 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S212 | 781 | reduc\$3 same render\$3 same request | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S211 | 72 | reduc\$3 with render\$3 with request | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S210 | 17 | reduc\$3 with render\$3 with request | USPAT | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S209 | 3 | "6973625" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S208 | 6 | ("20020065879" "20030070004" "6100891" "6289382" "6496202" "6760912"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |

| | | | | | | |
|------|----|--|--|----|-----|---------------------|
| S207 | 2 | "20040177271" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S206 | 19 | ("20020065891" "20030050981" "20030135567" "5125075" "5659746" "5765033" "5767847" "6108691" "6189026" "6356356" "6615241"). PN. OR ("6823368").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S205 | 1 | ("6823368").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S204 | 1 | ("20030233408").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S203 | 0 | ("20030323608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S202 | 1 | ("20030233608").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S201 | 1 | ("20020169839").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S200 | 0 | ("20020169839").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S199 | 1 | ("6460074").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S198 | 1 | ("6782383").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/03/19 17:15 |
| S197 | 9 | S187 and S195 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S196 | 9 | dom and S195 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:15 |
| S195 | 32 | ("5419950" "5913215" "6061738" "6064979" "6148330").PN. OR ("6272493").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S194 | 10 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |

| | | | | | | |
|------|-----|---|--|----|----|---------------------|
| S193 | 20 | ("20020049637" "20030050967" "20030179237" "20040031058" "5577187" "5621904" "6272493" "6330566" "6341305" "6456304").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S192 | 2 | ("20030174154").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S191 | 7 | S187 and S190 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S190 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US-20040056890-\$ or US-20040117439-\$ or US-20040122943-\$ or US-20040183756-\$ or US-20040183827-\$ or US-20040221004-\$ or US-20040223009-\$ or US-20040233209-\$ or US-20050071318-\$ or US-20050071759-\$ or US-20050071777-\$).did. or (US-20050071779-\$ or US-20050080915-\$ or US-20050081111-\$ or US-20050086608-\$ or US-20050086609-\$ or US-20050088452-\$ or US-20050108364-\$ or US-20050155043-\$ or US-20050174351-\$ or US-20050183003-\$ or US-20050210057-\$ or US-20050248806-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |

20050273723-\$ or US-
20050283791-\$ or US-
20050289156-\$ or US-
20060026284-\$ or US-
20060031778-\$ or US-
20060053411-\$ or US-
20060168291-\$ or US-
20060168526-\$ or US-
20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-
\$ or US-6883118-\$ or US-
6961900-\$ or US-6990636-
\$ or US-6992681-\$ or US-
6993574-\$).did. or (US-
7007237-\$ or US-7032180-
\$ or US-7051288-\$ or US-
7143359-\$ or US-7159151-
\$ or US-7210095-\$ or US-
5956487-\$ or US-6091422-
\$ or US-6170007-\$ or US-
5682326-\$ or US-5787257-
\$ or US-5894308-\$ or US-
6064399-\$ or US-6201539-
\$ or US-5430249-\$ or US-
5552806-\$ or US-5604610-
\$ or US-5761071-\$ or US-
5806080-\$ or US-5812122-
\$ or US-5986670-\$ or US-
6008820-\$ or US-6031529-
\$ or US-6046747-\$ or US-
6075546-\$ or US-6134567-
\$ or US-6163749-\$).did. or
(US-4359961-\$ or US-

4506827-\$ or US-4596051-
\$ or US-4789962-\$ or US-
4844111-\$ or US-4876757-
\$ or US-4905723-\$ or US-
4909269-\$ or US-4950157-
\$ or US-4962475-\$ or US-
4987572-\$ or US-5224216-
\$ or US-5416590-\$ or US-
5442456-\$ or US-5448399-
\$ or US-5448694-\$ or US-
5473745-\$ or US-5496999-
\$ or US-5504928-\$ or US-
5555307-\$ or US-5561752-
\$ or US-5574786-\$ or US-
5579446-\$ or US-5586244-
\$ or US-5590260-\$ or US-
5608542-\$ or US-5617522-
\$).did. or (US-5664208-\$
or US-5671246-\$ or US-
5713032-\$ or US-5715474-
\$ or US-5717838-\$ or US-
5740455-\$ or US-5754809-
\$ or US-5767833-\$ or US-
5777621-\$ or US-5784177-
\$ or US-5802257-\$ or US-
5841434-\$ or US-5854633-
\$ or US-5864580-\$ or US-
5867635-\$ or US-5870018-
\$ or US-5886704-\$ or US-
5893131-\$ or US-5896141-
\$ or US-5898789-\$ or US-
5903270-\$ or US-5920688-
\$ or US-5935244-\$ or US-
5950166-\$ or US-5949421-
\$ or US-5956033-\$ or US-
5963215-\$).did. or (US-
5978553-\$ or US-5977471-
\$ or US-5983284-\$ or US-
5987363-\$ or US-5986667-
\$ or US-5995121-\$ or US-
5995653-\$ or US-5999208-
\$ or US-5999360-\$ or US-
6005588-\$ or US-6018333-
\$ or US-6020912-\$ or US-
6038575-\$ or US-6043826-
\$ or US-6064389-\$ or US-
6065471-\$ or US-6070002-
\$ or US-6091431-\$ or US-
6092076-\$ or US-6098877-
\$ or US-6111577-\$ or US-
6116090-\$ or US-6118546-
\$ or US-6130427-\$ or US-
6134021-\$ or US-6133914-
\$ or US-6139357-\$).did. or
(US-6139177-\$ or US-
6147767-\$ or US-6151032-
\$ or US-6154287-\$ or US-

6161115-\$ or US-6167404-\$ or US-6169546-\$ or US-6172676-\$ or US-6173208-\$ or US-6178503-\$ or US-6181349-\$ or US-6182094-\$ or US-6191790-\$ or US-6191800-\$ or US-6192436-\$ or US-6212574-\$ or US-6220243-\$ or US-6222532-\$ or US-6222638-\$ or US-6229536-\$ or US-6246984-\$ or US-6249810-\$ or US-6252600-\$ or US-6262728-\$ or US-6265718-\$ or US-6289299-\$ or US-6292186-\$.did. or (US-6300952-\$ or US-6304271-\$ or US-6317134-\$ or US-6317142-\$ or US-6320577-\$ or US-6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$.did. or (US-6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$.did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-

| | | | | | | |
|------|-------|---|--|----|----|---------------------|
| | | 7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S189 | 30 | S188 same (filter\$4 or redundan\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S188 | 745 | S187 with (updat\$4 or synchroniz\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S187 | 19153 | (document with object with model) dom | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S186 | 7 | S185 and S181 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S185 | 2285 | 715/764 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S184 | 9 | ("5727129" "5758087" "5758087" "5765154" "5802292" "6055569" "6067565" "6085226" "6154767" "6742033"). PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S183 | 24 | S181 and "715" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S182 | 0 | S180 and S181 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S181 | 238 | (US-20020015064-\$ or US-20020047858-\$ or US-20020054046-\$ or US-20020077823-\$ or US-20020078160-\$ or US-20020112090-\$ or US-20020194308-\$ or US-20030018822-\$ or US-20030080990-\$ or US-20030088828-\$ or US-20030122869-\$ or US-20030169293-\$ or US-20030197733-\$ or US-20030210267-\$ or US-20040027375-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |

20040056890-\$ or US-
20040117439-\$ or US-
20040122943-\$ or US-
20040183756-\$ or US-
20040183827-\$ or US-
20040221004-\$ or US-
20040223009-\$ or US-
20040233209-\$ or US-
20050071318-\$ or US-
20050071759-\$ or US-
20050071777-\$).did. or
(US-20050071779-\$ or US-
20050080915-\$ or US-
20050081111-\$ or US-
20050086608-\$ or US-
20050086609-\$ or US-
20050088452-\$ or US-
20050108364-\$ or US-
20050155043-\$ or US-
20050174351-\$ or US-
20050183003-\$ or US-
20050210057-\$ or US-
20050248806-\$ or US-
20050273723-\$ or US-
20050283791-\$ or US-
20050289156-\$ or US-
20060026284-\$ or US-
20060031778-\$ or US-
20060053411-\$ or US-
20060168291-\$ or US-
20060168526-\$ or US-
20060179118-\$ or US-
20060224678-\$ or US-
20060246878-\$ or US-
20060253792-\$ or US-
20060282704-\$ or US-
20070033595-\$ or US-
20070050710-\$).did. or
(US-20070061486-\$ or US-
20070088832-\$ or US-
20010026248-\$ or US-
20010031087-\$ or US-
20010045961-\$).did. or
(US-5734835-\$ or US-
5603019-\$ or US-6097882-
\$ or US-6215494-\$ or US-
5844569-\$ or US-5864772-
\$ or US-5870767-\$ or US-
5999882-\$ or US-6023684-
\$ or US-6101445-\$ or US-
6199107-\$ or US-6329994-
\$ or US-6331861-\$ or US-
6353448-\$ or US-6356933-
\$ or US-6397259-\$ or US-
6496842-\$ or US-6604075-
\$ or US-6621505-\$ or US-
6762767-\$ or US-6799297-

\$ or US-6883118-\$ or US-6961900-\$ or US-6990636-\$ or US-6992681-\$ or US-6993574-\$).did. or (US-7007237-\$ or US-7032180-\$ or US-7051288-\$ or US-7143359-\$ or US-7159151-\$ or US-7210095-\$ or US-5956487-\$ or US-6091422-\$ or US-6170007-\$ or US-5682326-\$ or US-5787257-\$ or US-5894308-\$ or US-6064399-\$ or US-6201539-\$ or US-5430249-\$ or US-5552806-\$ or US-5604610-\$ or US-5761071-\$ or US-5806080-\$ or US-5812122-\$ or US-5986670-\$ or US-6008820-\$ or US-6031529-\$ or US-6046747-\$ or US-6075546-\$ or US-6134567-\$ or US-6163749-\$).did. or (US-4359961-\$ or US-4506827-\$ or US-4596051-\$ or US-4789962-\$ or US-4844111-\$ or US-4876757-\$ or US-4905723-\$ or US-4909269-\$ or US-4950157-\$ or US-4962475-\$ or US-4987572-\$ or US-5224216-\$ or US-5416590-\$ or US-5442456-\$ or US-5448399-\$ or US-5448694-\$ or US-5473745-\$ or US-5496999-\$ or US-5504928-\$ or US-5555307-\$ or US-5561752-\$ or US-5574786-\$ or US-5579446-\$ or US-5586244-\$ or US-5590260-\$ or US-5608542-\$ or US-5617522-\$).did. or (US-5664208-\$ or US-5671246-\$ or US-5713032-\$ or US-5715474-\$ or US-5717838-\$ or US-5740455-\$ or US-5754809-\$ or US-5767833-\$ or US-5777621-\$ or US-5784177-\$ or US-5802257-\$ or US-5841434-\$ or US-5854633-\$ or US-5864580-\$ or US-5867635-\$ or US-5870018-\$ or US-5886704-\$ or US-5893131-\$ or US-5896141-\$ or US-5898789-\$ or US-5903270-\$ or US-5920688-\$ or US-5935244-\$ or US-5950166-\$ or US-5949421-

\$ or US-5956033-\$ or US-5963215-\$).did. or (US-5978553-\$ or US-5977471-\$ or US-5983284-\$ or US-5987363-\$ or US-5986667-\$ or US-5995121-\$ or US-5995653-\$ or US-5999208-\$ or US-5999360-\$ or US-6005588-\$ or US-6018333-\$ or US-6020912-\$ or US-6038575-\$ or US-6043826-\$ or US-6064389-\$ or US-6065471-\$ or US-6070002-\$ or US-6091431-\$ or US-6092076-\$ or US-6098877-\$ or US-6111577-\$ or US-6116090-\$ or US-6118546-\$ or US-6130427-\$ or US-6134021-\$ or US-6133914-\$ or US-6139357-\$).did. or (US-6139177-\$ or US-6147767-\$ or US-6151032-\$ or US-6154287-\$ or US-6161115-\$ or US-6167404-\$ or US-6169546-\$ or US-6172676-\$ or US-6173208-\$ or US-6178503-\$ or US-6181349-\$ or US-6182094-\$ or US-6191790-\$ or US-6191800-\$ or US-6192436-\$ or US-6212574-\$ or US-6220243-\$ or US-6222532-\$ or US-6222638-\$ or US-6229536-\$ or US-6246984-\$ or US-6249810-\$ or US-6252600-\$ or US-6262728-\$ or US-6265718-\$ or US-6289299-\$ or US-6292186-\$).did. or (US-6300952-\$ or US-6304271-\$ or US-6317134-\$ or US-6317142-\$ or US-6320577-\$ or US-6332040-\$ or US-6353450-\$ or US-6366294-\$ or US-6366299-\$ or US-6369834-\$ or US-6369909-\$ or US-6377162-\$ or US-6397343-\$ or US-6417850-\$ or US-6421050-\$ or US-6424996-\$ or US-6476825-\$ or US-6539117-\$ or US-6559868-\$ or US-6560320-\$ or US-6587102-\$ or US-6593947-\$ or US-6603476-\$ or US-6636228-\$ or US-6657617-\$ or US-6704694-\$ or US-6711181-\$).did. or (US-

| | | | | | | |
|------|----|---|--------------------|----|----|---------------------|
| | | 6714201-\$ or US-6717593-\$ or US-6728724-\$ or US-6753885-\$ or US-6754391-\$ or US-6754620-\$ or US-6781609-\$ or US-6782284-\$ or US-6798530-\$ or US-6802058-\$ or US-6828988-\$ or US-6873337-\$ or US-6931601-\$ or US-6954218-\$ or US-6957392-\$ or US-6961631-\$ or US-6963348-\$ or US-6970791-\$ or US-6975308-\$ or US-6983307-\$ or US-6985149-\$ or US-6986107-\$ or US-6988247-\$ or US-7006091-\$ or US-7009605-\$ or US-7017117-\$ or US-7020841-\$).did. or (US-7027053-\$ or US-7028262-\$ or US-7028267-\$ or US-7084869-\$ or US-7085000-\$ or US-7120872-\$ or US-7126710-\$ or US-7128578-\$ or US-7131069-\$ or US-7133143-\$ or US-7137066-\$ or US-7148899-\$ or US-7149596-\$ or US-7155382-\$ or US-7158992-\$ or US-7167173-\$ or US-7174021-\$ or US-7185334-\$ or US-7190369-\$ or US-7191104-\$ or US-7194033-\$ or US-7200580-\$).did. | | | | |
| S180 | 22 | S178 S179 | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S179 | 17 | ("20020065912" "20020138624" "20020147570" "20020165954" "20020165993" "20030053420" "20030115572" "20030142122" "20030189593" "20040100507" "5781909" "5931912" "6113645" "6134590" "6549216" "6631345" "6785369").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
| S178 | 5 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |

| | | | | | | |
|------|----|---|--|----|----|---------------------|
| S177 | 10 | ("6253253" "6332147" "6360332" "6757900" "6801908").PN. | US-PCPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | OR | ON | 2009/03/19 17:14 |
|------|----|---|--|----|----|---------------------|

3/ 29/ 2009 4:22:56 PM

C:\ Documents and Settings\ dphantanaangkoo\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10688856
(dom change interface).wsp